

CS-MRSS2移动式路面状况检测器

产品介绍



CS-MRSS2是一款车载式路面状态检测器，它采用遥感技术，可以在移动行进中快速和实时检测出道路表面结冰、积雪和积水的状态类型和累积厚度。主要用于为冬季的道路养护以及安全控制提供决策依据。

仪器结构坚固，内部有充电锂电池，也可连接外部电源。数据可以通过蓝牙传输至手机APP端显示，也可通过RS485接口连接到电脑端软件显示和保存数据。

功能

- 检测路面积水、积雪、结冰状态及厚度
- 检测路面湿滑系数、路面温度、环境温度
- 移动式或固定式安装
- 车流量和事故多发区域
- 雨雪及结冰多发路段
- 维护成本低



主要指标

型号	CS-MRSS2
安装高度（距离）	1-1.9米
测量间隔	10次/秒
电 源	内置2节18650型充电锂电池 / DC5V电源适配器
工作温度和湿度	温度：-40 °C 至 +60 °C ； 湿度：0 至 95%
积水厚度	0-2 mm
覆冰厚度	0-2 mm
积雪厚度	0-2 mm
湿滑程度	0.01（湿滑）-0.82（摩擦强）
路面状态	干燥、潮、湿、雪、冰、冰水混合
公路天气现象（选配）	路面温度：-40 °C 至 +60 °C
	环境温度：-40 °C 至 +60 °C
路面材料	混凝土、沥青路面
通讯方式	蓝牙、RS485